

GENEZA POTENȚIALULUI MONOFAZIC DE LEZIUNE

J. László

Disciplina de fiziologie
U.M.F. Târgu-Mureș

Cercetarea experimentală a potențialului de leziune (PMFL) al miocardului a dus la concluzia că acesta este generat de curenți ionici transmembranici de moment în locul de așezare a electrodului de culegere. Traseele înregistrate reflectă global sensul curenților ionici locali prin membranele celulare. Sensul potențialului electric este pozitiv la fluxuri de sarcini pozitive (cationi) spre interior și invers dacă fluxurile se îndreaptă spre exterior. Schema electrică echivalentă constituită cu scop analitic fundamentează geneza PMFL drept cădere de potențial pe rezistențe de sarcină aflate între compartimentele extern și intern ale celulei, respectiv între cele două compartimente și modul comun. PMFL faptic nu este de leziune, el putând fi obținut exact la fel fără leziune. Toate afirmațiile principale sunt demonstrate prin trasee concrete.